

1. $P(A)P(B) = 0,16$ et $P(A \cap B) = 0,9$. Donc $P(A)P(B) \neq P(A \cap B)$. Donc A et B ne sont pas indépendants.
2. $P(A)P(B) = 0,32$ et $P(A \cap B) = 0,32$. Donc $P(A)P(B) = P(A \cap B)$. Donc A et B sont indépendants.
Une erreur s'est glissée dans le spécimen et sera corrigée dans la version élève. Il faut lire $P(A \cup B) = 0,65$.

Dans ce cas, on a $P(A) \times P(B) = 0,5 \times 0,3 = 0,15$ et $P(A \cap B) = P(A) + P(B) - P(A \cup B) = 0,5 + 0,3 - 0,65 = 0,15$. Ainsi, A et B sont indépendants.

3. $P(A)P(B) = 0,12 \neq P(A \cap B)$. Donc A et B ne sont pas indépendants.